

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

国际医学放射学杂志

GUOJI YIXUE FANGSHEXUE ZAZHI

2018年1月 第41卷 第1期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

International Journal of
Medical Radiology

Volume 41 Number 1
January 2018



ISSN 1674-1897



1
2018

天津市医学科学技术信息研究所
天津市人民医院

万方数据

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 41 卷 第 1 期 2018 年 1 月 15 日出版

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

天津市人民医院

协作办刊单位(排名不分先后)

天津医科大学总医院

天津市第一中心医院

南京军区南京总医院

第三军医大学第一附属医院

天津市环湖医院

天津医科大学医学影像学院

滨州医学院

编辑出版

国际医学放射学杂志编辑部

300070,天津市和平区贵州路 94 号

电话:(022)23337523

(022)27557576

E-mail:gjyxfsx@163.com

名誉主编

祁 吉

主 编

刘 筠

编辑部主任

刘英虹

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限

公司(北京 399 信箱, 100048)

发行代号: BM6697

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 6-21

定 价

每册 15.00 元,全年 90.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1897

CN 12-1398/R

广告经营许可证号

120101014

目 次

卷首语	祁吉	1
主编寄语	刘筠	2
论 著		
MRI 动态增强时间-强度曲线在手未分化性关节炎向类风湿性关节炎转归预测中的价值	李会侠 安颖颖 雷新玮	3
髋关节 MR 造影检查对发育性髋关节发育不良病人髋臼盂唇损伤程度的评价	王晓亮 孟祥虹 张晓光等	7
DCE-MRI 定量分析对乳腺癌新辅助化疗疗效评估价值的 Meta 分析	杨钊 杜笑松 侯丽娜等	11
经阴道分娩后压力性尿失禁产妇盆底结构改变的 MRI 研究	赵玉娇 高光峰 崔璨等	17
多回波采集增强 T ₂ * 加权血管成像结合 DTI 对新生儿缺氧缺血性脑病的诊断价值	李波 袁玉新 王可	22
综 述		
神经放射学		
多发性硬化的 MRI 研究进展	芮文婷 姚振威	27
正常脑老化过程中铁聚集的 QSM 研究进展	鹿炳昕 耿左军	32
原发性三叉神经痛形态学及功能改变的 MRI 研究现况与进展	鹿惠泽 范国光	35
头颈部放射学		
头皮占位性病变的影像表现及临床特点分析	王帅 于夫尧 李琦等	39
体素内相位不相干运动 MR 成像在头颈部的应用进展	杨咪 冀晓东 夏爽	45
胸部放射学		
慢性阻塞性肺疾病合并肺癌的多层螺旋 CT 研究进展	付蓉 李一鸣 李澄	50
腹部放射学		
MRI 评估直肠癌新辅助治疗后转归的应用与研究现状	杨岚清 伍兵	54
PET/MRI 在胰腺肿瘤中的应用	李旭东 林晓珠	59
泌尿生殖系统放射学		
MRI 对胎儿泌尿生殖系统畸形的诊断价值	纪慧 董素贞	62
胎盘的功能 MRI 研究进展	李耀东 张林奎	66
骨肌系统放射学		
脂肪组织与骨质疏松相关性及其机制的研究进展	康思凤 汤光宇	72
骨髓增生异常综合征的 MRI 研究进展	管文敏 余卫	77
MRI 在诊断 Legg-Clavé-Perthes 病中的应用进展	张梦 万业达	81
临床探究与评析		
恶性蝶腭瘤肺转移一例报告并文献复习	杨子权 徐大勇 杨静	85
国际期刊连线		
Radiology 科学论著摘要(2017 年 11 月、12 月杂志)		90
European Radiology 科学论著摘要(2017 年 11 月、12 月杂志)		109
信息之窗		I

本期责任编辑 刘英佳

本期英文审校 刘亚武

本期责任排版 赵立艳

本期“国际期刊连线”执行编委 张伟国 夏爽

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 41, Number 1

January 15, 2018

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of Health
and Family Planning

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
Tianjin Union Medicine Centre

Editing & Publishing

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
No. 94 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
Fax: 0086-22-23337508
E-mail: gjyxfsx@163.com

Honorary Editor

QI Ji (祁吉)

Editor-in-Chief

LIU Jun (刘筠)

Managing Director

LIU Yinghong (刘英虹)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distributor

Tianjin Local Post Office

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
Building D, 96 Guizhou Road, Heping District
Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
0086-22-27557576

CSSN

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

Copyright © 2018 by the Editorial Department of International Journal of Medical Radiology

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL RESEARCH

- The predictive value of dynamic enhanced MRI time-intensity curve in rheumatoid arthritis conversion from undifferentiated arthritis 3
LI Huixia, AN Yingying, LEI Xinwei
- Assessing the acetabular labrum injure in hip dysplasia with hip MR intraarticular contrast scan 7
WANG Xiaoliang, MENG Xianghong, ZHANG Xiaoguang, et al
- Meta analysis of quantitative dynamic contrast-enhanced MRI for the assessment of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer 11
YANG Zhao, DU Xiaosong, HOU Lina, et al
- Pelvic floor structural alterations of primiparas with stress urinary incontinence after vaginal delivery: A MRI study 17
ZHAO Yujiao, GAO Guangfeng, CUI Can, et al
- Application of combined enhanced T₂ star weighted angiography and diffusion tensor imaging in diagnosis of hypoxic-ischemic encephalopathy 22
LI Bo, YUAN Yuxin, WANG Ke

REVIEWS

Neuroradiology

- The research advances in MR imaging of multiple sclerosis 27
RUI Wenting, YAO Zhenwei
- Progress of the quantitative susceptibility mapping (QSM) in measuring the brain iron accumulation during the normal brain aging 32
PANG Bingxin, GENG Zuojun
- Study status and progress of morphological and functional changes on MRI in primary trigeminal neuralgia 35
PANG Huize, FAN Guoguang

Head and Neck Radiology

- Imaging and clinical features of scalp occupying lesions 39
WANG Shuai, YU Fuyao, LI Qi, et al
- The research progress of intravoxel incoherent motion MRI in head and neck 45
YANG Mi, JI Xiaodong, XIA Shuang

Chest Radiology

- The research progress of multislice CT in chronic obstructive pulmonary disease combined with lung cancer 50
FU Rong, LI Yiming, LI Cheng

Abdominal Radiology

- The application and research of MRI in the evaluation of treatment response to neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal cancer 54
YANG Lanqing, WU Bing
- The application of PET/MRI in pancreatic neoplasms 59
LI Xudong, LIN Xiaozhu

Genitourinary Radiology

- The value of magnetic resonance imaging in the diagnosis of fetal genitourinary malformations 62
JI Hui, DONG Suzhen
- Research progresses in functional MRI of the placenta 66
LI Yaodong, ZHANG Linkui

Musculoskeletal Radiology

- The relationship between adipose tissue and osteoporosis and underlying mechanism 72
KANG Sifeng, TANG Guangyu
- Advances of magnetic resonance imaging in patients with myelodysplastic syndromes 77
GUAN Wenmin, YU Wei
- Progress of magnetic resonance imaging in the evaluation of Legg-Clavé-Perthes disease 81
ZHANG Meng, WAN Yeda

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- The lung metastasis of malignant triton tumor: A case report and review of the literature 85
YANG Ziquan, XU Dayong, YANG Jing

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (November, December 2017) 90
- Scientific article abstracts of *European Radiology* (November, December 2017) 109